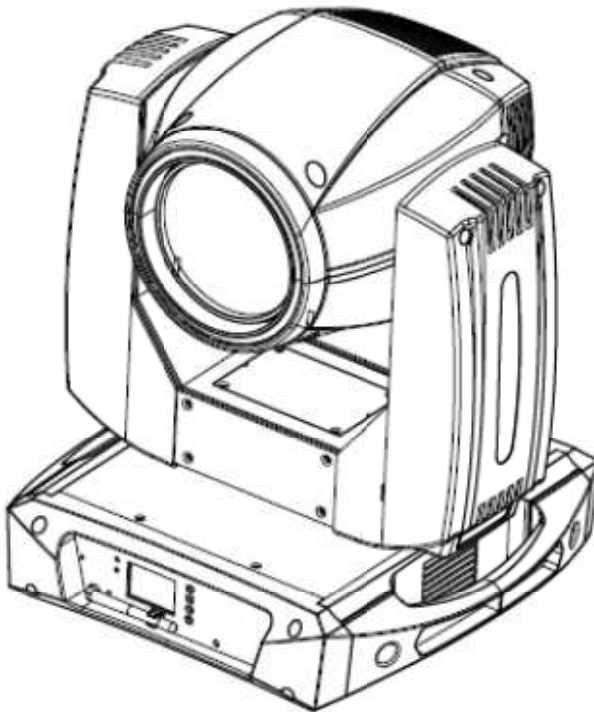


Bedienungsanleitung



Cobalt X Beam 15R

Software v1.0

Inhaltsverzeichnis

1.	EINLEITUNG UND SICHERHEITSHINWEISE	3
2.	LIEFERUMFANG	12
3.	TECHNISCHE DATEN	12
4.	KEY FEATURES	12
5.	BEDIENHINWEISE.....	14
6.	MONTAGE UND INSTALLATION	15
6.1.	<i>Elektrische Anschlüsse.....</i>	<i>17</i>
6.2.	<i>DMX512 Verbindung.....</i>	<i>17</i>
6.3.	<i>DMX Terminator</i>	<i>18</i>
8.	BEZEICHNUNG DER GERÄTEMODULE	19
9.	MAßE	20
10.	MENÜ.....	21
10.1.	NAVIGATION	21
10.2.	MENÜ-ÜBERSICHT	22
11.	DMX-TABELLE	23
12.	PROJEKTIONSTABELLE.....	27
13.	GOBORAD.....	27
14.	WECHSEL DES LEUCHTMITTELS.....	28
15.	WARTUNG.....	29
16.	REINIGUNG.....	29

1. Einleitung und Sicherheitshinweise

Vielen Dank für den Erwerb des Cobalt X Beam 15R. Lesen Sie bitte zur Ihrer eigenen Sicherheit die Bedienungsanleitung durch, bevor Sie mit dem Installieren des Geräts beginnen. Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen zu den Themen Installation und Bedienung. Bitte installieren und bedienen Sie das Gerät gemäß den folgenden Anweisungen und heben Sie diese Bedienungsanleitung für künftige Referenzen gut auf.

Der Cobalt X Beam 15R wurde gemäß den CE Normen entworfen und hergestellt. Er erfüllt die internationale Norm des DMX512 Protokolls. Er ist unabhängig steuerbar, kann aber zu Bedienzwecken auch jeweils mit weiteren Geräten verbunden werden. Er eignet sich für weiträumige Live-Veranstaltungen, Theater, Studios, Nachtclubs und Discos.

Der Cobalt X Beam 15R verwendet eine lichtsarke 15R Lampe, welche eine hohe Helligkeit und Langlebigkeit aufweist. Bitte packen Sie das Gerät nach dem Erhalt vorsichtig aus und überprüfen Sie, ob es während des Transports beschädigt wurde.

Dieses Gerät hat die Fabrik in einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand beizubehalten und eine sichere Bedienung zu gewährleisten, ist es für den Benutzer unbedingt notwendig, die Sicherheits- und Warnhinweise in dieser Bedienungsanleitung zu befolgen.

Wenn das Gerät Temperaturwechseln durch umgebungsbedingte Veränderungen ausgesetzt war, schalten Sie es nicht sofort ein. Das entstehende Kondenswasser könnte das Gerät schädigen. Lassen Sie das Gerät ausgeschaltet bis es Zimmertemperatur erreicht hat.

Dieses Gerät fällt unter die Schutzklasse I. Daher ist es notwendig, dass es geerdet ist. Die elektrischen Anschlüsse müssen von einer qualifizierten Person durchgeführt werden.

Das Gerät sollte nur mit Nennspannung und entsprechender Frequenz betrieben werden.

Vergewissern Sie sich, dass die verfügbare Spannung nicht höher ist als auf Seite 5 der Bedienungsanleitung angegeben.

Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel nie abgeknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird. In solch einem Fall muss das Kabel durch eine Person mit ausreichender Qualifikation ausgetauscht werden.

Ziehen Sie den Netzstecker, wenn das Gerät nicht verwendet wird oder bevor Sie es reinigen. Ziehen Sie das Netzkabel ausschließlich am Stecker aus der Steckdose. Ziehen Sie den Stecker niemals heraus, indem Sie am Netzkabel zerren.

Bitte richten Sie den Lichtstrahl nicht auf entflammbare Substanzen.



Der Cobalt X Beam 15R erzeugt einen extrem hellen und stark gebündelten Lichtstrahl, aufgrund dessen er eine starke Hitze im Strahl erzeugt.

Der Sicherheitsabstand von 12m zu angestrahlten Flächen muss deshalb mindestens 12m betragen.

Geräte dürfen nicht auf entflammaren Substanzen installiert werden. Halten Sie einen Abstand von mehr als 50 cm zu Wänden ein, damit durch die Luftzirkulation keine zusätzlichen Ventilatoren und Lüftungsanlagen gegen die Hitzeentwicklung nötig sein sollten.

ACHTUNG!

Der Garantieanspruch erlischt bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden. Der Hersteller und Importeur übernimmt für daraus resultierende Folgeschäden keinerlei Haftung. Nur ausgebildete und unterwiesene Fachkräfte dürfen den korrekten elektrischen Anschluss durchführen. Alle elektrischen und mechanischen Anschlüsse müssen entsprechend der europäischen Sicherheitsnormen montiert sein.



Achtung!

Schützen Sie das Gerät vor Nässe und Feuchtigkeit!

Trennen Sie das Gerät vor dem Öffnen vom Netz!

Lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung vor der ersten Inbetriebnahme des Geräts sorgfältig durch!

Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandsetzung des Geräts betraut sind, müssen:

- eine entsprechende Qualifikation vorweisen,
- die Vorgaben dieser Bedienungsanleitung exakt befolgen,
- die Bedienungsanleitung als Bestandteil des Produkts ansehen,
- die Bedienungsanleitung über die Lebensdauer des Produkts aufbewahren,
- die Bedienungsanleitung an folgende Besitzer oder Benutzers des Geräts weiterreichen,
- sich die aktuelle Version dieser Betriebsanleitung aus dem Internet herunterladen.

Sicherheitsrelevante Warnhinweise



Achtung!

Zeigen Sie beim Umgang mit gefährlichen Netzspannungen besondere Vorsicht. Bei diesen Spannungen besteht die Gefahr, dass Sie einen lebensgefährlichen Stromschlag erhalten.

Unbedingt beachten

Nachdem das Gerät von einem warmen in einen kalten Raum gebracht wurde, darf das Gerät nicht in Betrieb genommen werden. Dabei entstehendes Kondenswasser könnte das Gerät möglicherweise zerstören. Schalten Sie das Gerät erst ein, nachdem es Raumtemperatur erreicht hat.

Verhindern Sie, dass die Netzleitung mit anderen Kabeln in Kontakt gerät. Zeigen Sie im Umgang mit Netzleitungen und Netzanschlüssen besondere Vorsicht. Berühren Sie diese niemals mit feuchten Händen!

Stellen Sie sicher, dass die anzuschließende Netzspannung die angegebenen Werte nicht übersteigt.

Vergewissern Sie sich, dass eine Quetschung oder Beschädigung der Netzleitung durch scharfe Kanten ausgeschlossen ist. Vergewissern Sie sich ebenfalls durch regelmäßige Überprüfungen, dass Gerät und Netzleitung keine Beschädigungen aufweisen.

Trennen Sie das Gerät bei Nichtbenutzung und vor jeder Reinigung vom Netz.

Bei der ersten Inbetriebnahme des Geräts können Rauch oder Gerüche erzeugt werden. In diesem Fall liegt keine Störung des Geräts vor.

Schalten Sie das Gerät nicht in kurzen Zeitintervallen (z.B. im Sekundentakt) an und aus.

Halten Sie Kinder und Laien vom Gerät fern!



Gesundheitsrisiko!

Schauen Sie niemals unmittelbar in die Lichtquelle. Bei einigen Menschen können unter Umständen epileptische Anfälle ausgelöst werden. Dies gilt besonders für Personen, bei denen Epilepsie durch einen Arzt festgestellt wurde.

Bestimmungsgemäße Verwendung des Geräts

Beim Cobalt X Beam 15R handelt es sich um ein Gerät, das für einen professionellen Einsatz auf Bühnen, in Diskotheken, Theatern usw. entwickelt wurde. Das Gerät ist lediglich für einen Anschluss bis maximal 230V, 50/60 Hz Wechselspannung zugelassen und ausschließlich für einen Betrieb in Innenräumen gedacht.

Regelmäßige Betriebspausen erhöhen die Lebensdauer Ihres Geräts.

Vermeiden Sie Erschütterungen oder jedwede Form der Gewalteinwirkung bei der Installation oder der Inbetriebnahme des Geräts.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät am Installationsort nicht zu großer Hitze, Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt wird. Achten Sie darauf, dass Kabel nicht frei herumliegen. Sie würden dadurch Ihre eigene Sicherheit und auch die Sicherheit Dritter gefährden.

Das Gerät darf nicht in einer Umgebung betrieben oder aufbewahrt werden, in welcher mit Spritzwasser, Regen, Feuchtigkeit oder Nebel zu rechnen ist. Feuchtigkeit oder sehr hohe Luftfeuchtigkeit kann die Isolation des Geräts reduzieren und zu tödlichen elektrischen Schlägen führen. Bei einem Einsatz von Nebelgeräten darf das Gerät niemals unmittelbar dem Nebelstrahl ausgesetzt werden. Zwischen Gerät und Nebelwerfer ist ein Sicherheitsabstand von mindestens 0.5 m einzuhalten. Dabei ist darauf zu achten, dass die Nebelsättigung des Raumes eine gute Sichtweite von mindestens 10 m ermöglichen muss.

Als Umgebungstemperatur ist eine Temperatur zwischen 0° C und + 40° C einzuhalten. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung und unmittelbare Nähe zu Heizkörpern. Dies ist auch für den Transport in geschlossenen Kraftfahrzeugen zu beachten.

Es ist zu beachten, dass bei einer Umgebungstemperatur von 40° C eine relative Luftfeuchtigkeit von 50 % nicht überschritten werden darf.

Betreiben Sie das Gerät nicht bei Gewitter. Überspannung könnte das Gerät zerstören. Trennen Sie das Gerät bei Gewitter vollständig vom Netz, indem Sie den Netzstecker ziehen.

Bei der Installation ist die Verwendung des Montagebügels obligatorisch.

Umliegende Gegenstände oder Flächen dürfen durch das Gehäuse nicht berührt werden!

Stellen Sie sicher, dass bei der Montage und beim Abbau des Gerätes, der Bereich unterhalb des Montageorts grundsätzlich abgesperrt ist. Dies gilt auch für die Durchführung von Servicearbeiten.

Das Gerät muss grundsätzlich durch ein geeignetes Sicherheitsfangseil gesichert sein.

Machen Sie Sich mit den Funktionen des Geräts vertraut, bevor Sie es in Betrieb nehmen. Lassen Sie das Gerät nicht von Personen bedienen, die darin keine Erfahrung haben. Die häufigste Ursache für Funktionsstörungen stellt eine unsachgemäße Bedienung des Geräts dar.

Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts niemals Lösungsmittel oder aggressive Reinigungsmittel. Benutzen Sie stattdessen ein weiches und leicht angefeuchtetes Tuch.

Verwenden Sie zum Transport des Geräts bitte die Originalverpackung oder vorgesehenes Zubehör, um Transportschäden zu verhindern.

Eigenmächtige Veränderungen am Gerät sind aus Sicherheitsgründen verboten!

Eine Verwendung des Cobalt X Beam 15R, die von der in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Verwendung abweicht, kann zu Schäden am Gerät führen. In diesem Fall erlischt der Garantieanspruch. Zusätzlich ist zu beachten, dass jede abweichende Verwendung mit Gefahren verbunden ist und bspw. zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag und Abstürzen führen kann.



Lebensgefahr!

Bei der Installation sind die Bestimmungen der BGV C1 (vormals VBG 70) und EN 60598-2-17 zu beachten! Die Installation ist ausschließlich durch autorisiertes Fachpersonal vorzunehmen.

Die Aufhängevorrichtungen des Cobalt X Beam 15R müssen so gebaut und bemessen sein, dass sie eine Stunde lang das Zehnfache der Nutzlast tragen können, ohne dass dadurch eine dauernde schädliche Verformung entsteht.

Die Installation ist grundsätzlich unter Zuhilfenahme einer zweiten, unabhängigen Aufhängung durchzuführen. Dies kann bspw. ein geeignetes Fangnetz sein. Die zweite Aufhängung muss so beschaffen und angebracht sein, dass bei einem Störfall der Hauptaufhängung kein Bestandteil der Installation herunterfallen kann.

Beim Auf-, Um-, und Abbau ist der unnötige Aufenthalt im Bereich von Bewegungsflächen, auf Beleuchterbrücken, unter hochgelegenen Arbeitsplätzen oder in sonstigen Gefahrenbereichen verboten.

Der gewerbliche Anwender hat folgende Verantwortungen für sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen:

- vor der ersten Inbetriebnahme oder nach entscheidenden Änderungen vor der Wiedereinbetriebnahme Überprüfung durch einen Sachverständigen.
- Überprüfung im Umfang der Abnahmeprüfung mindestens alle vier Jahre durch einen Sachverständigen.
- Überprüfung durch einen Sachkundigen mindestens einmal jährlich.

Wie bei der Überkopfbefestigung vorzugehen ist:

Das Gerät ist im Idealfall außerhalb des Aufenthaltsbereiches von Personen zu installieren.

WICHTIG! Für die Überkopfbefestigung ist ein hohes Maß an Erfahrung erforderlich. Dies beinhaltet Kenntnisse zur Berechnung der Tragfähigkeit, Kenntnisse über verwendetes Installationsmaterial und Kenntnisse über Sicherheitsinspektionen des verwendeten Materials und des Geräts, wobei sich die erforderliche Erfahrung nicht allein darauf beschränkt. Führen Sie die Installation unter keinen Umständen selbst durch, wenn Sie nicht über eine entsprechende Qualifikation verfügen. Beauftragen Sie stattdessen einen professionellen Installateur. Bitte beachten Sie, dass eine unsachgemäße Installation zu Verletzungen führen und/oder in einer Beschädigung von Eigentum resultieren kann.

Das Gerät darf nicht im Greifbereich von Personen installiert werden.

Soll das Gerät von der Decke oder von hoch liegenden Trägern abhängt werden, ist mit Traversensystemen zu arbeiten. Das Gerät darf keinesfalls so installiert werden, dass es frei im Raum schwingen kann.

Bitte beachten Sie: Geräte können beim Herabstürzen zu schwerwiegenden Verletzungen führen! Haben Sie Zweifel an der Sicherheit einer möglichen Installationsform, dann führen Sie die Installation des Geräts NICHT durch!

Stellen Sie vor der Montage des Geräts sicher, dass die Montagefläche in der Lage ist, mindestens die zehnfache Punktbelastung des Eigengewichts des Geräts zu tragen.

Montieren Sie das Gerät mit dem Montagebügel mittels eines dafür geeigneten Hakens an einem Traversensystem.

Achten Sie bei der Überkopfmontage darauf, dass das Gerät immer durch ein Sicherungsfangseil gesichert ist, welches das zwölffache Gewicht des Gerätes tragen kann. Dabei sind ausschließlich Sicherungsfangseile mit Kettennotglied/Kettbiner zu verwenden. Hängen Sie das Sicherungsfangseil in dem Fangseilloch ein. Führen Sie das Seil über die Traverse oder einen anderen sicheren Befestigungspunkt. Hängen Sie das Ende in dem Kettennotglied/Kettbiner ein und ziehen Sie die Sicherungsmutter gut fest.



Als maximaler Fallabstand dürfen dabei 20 cm nicht überschritten werden!

Ein Sicherungsfangseil, welches einmal der Belastung durch einen Absturz ausgesetzt war oder das beschädigt ist, darf nicht weiter als Sicherungsfangseil verwendet werden.

Regeln Sie den Neigungswinkel über den Montagebügel und ziehen Sie die Feststellschrauben fest an.

2. Lieferumfang

Cobalt X Beam 15R	1 Stk
Omega Klammer	2 Stk
Sicherungsseil	1 Stk
Bedienungsanleitung	1 Stk

3. Technische Daten

Spannung	AC 100-240V, 50~60Hz
Leistungsaufnahme	430W an 220V/50Hz
Leuchtmittel	Philips 15R/8000K Entladungslampe
Steuersignal	(Wireless) DMX512 Master/Slave, Sound- activated, Auto
Kanäle	16/20 DMX Kanäle
Maße	378 x 365 x 450mm
Verpackungsmaße	475 x 475 x 555mm
Gewicht	17,8 Kg

4. Key Features

- Sehr helle Philips MSD Platinum 15R Lampe
- Farbrad mit 9 Farben + 9 Halbfarben
- Goborad mit 17 statischen Gobos
- 8-Facetten-Prisma
- Frost
- Zoomeffekt für Prisma
- Fokus
- Shutter
- Dimmer
- Pan: 540° Tilt: 260°
- Wireless DMX

5. Bedienhinweise

- Der Beam des Moving Heads ist für visuelle Dekorationszwecke gedacht.
- Schalten Sie das Gerät nicht ein, wenn es großen Temperaturschwankungen ausgesetzt war, z. B. nach dem Transport. Aufgrund der umgebungsbedingten Veränderungen könnte das Gerät beschädigt worden sein. Stellen Sie daher sicher, dass es nicht betrieben wird, solange es nicht eine normale Temperatur erreicht hat.
- Schützen Sie das Gerät vor starken Erschütterungen
- Heben Sie das Gerät nie am Kopfteil hoch, da Beschädigungen an den mechanischen Teilen entstehen könnten.
- Setzen Sie das Gerät während der Installation und des Betriebs keiner Überhitzung, Feuchtigkeit oder einer zu staubigen Umgebung aus.
- Vergewissern Sie sich, dass der Installationsort in einem guten Zustand ist, bevor Sie mit der Installation des Geräts beginnen.
- Stellen Sie sicher, dass das Sicherungsseil angebracht ist und überprüfen Sie, ob die Schrauben gut festgezogen sind, wenn Sie das Gerät installieren.
- Überzeugen Sie sich davon, dass die Linsen in einem guten Zustand sind. Es wird empfohlen, diese Teile auszutauschen, wenn irgendwelche Schäden oder tiefe Kratzer vorhanden sind.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät von qualifiziertem Personal betrieben wird, das bereits im Vorfeld mit dem Gerät vertraut ist.
- Bewahren Sie die Originalverpackung auf
- Versuchen Sie nicht das Gerät ohne Anweisungen des Herstellers oder entsprechenden Reparaturfirmen zu verändern.
- Fehlfunktionen wie Kurzschlüsse, Stromschläge etc., die durch ein Nichtbefolgen der Bedienungsanleitung oder durch unsachgemäße Bedienung entstehen, sind nicht von der Garantie abgedeckt.

6. Montage und Installation

Vorsicht: Montieren Sie das Gerät als zusätzliche Sicherheit bitte nur in Bereichen, die sich außerhalb von Fußwegen und Sitzbereichen befinden oder in Bereichen, in denen das Gerät von Unbefugten nicht erreicht werden kann. Vergewissern Sie sich, dass der Installationsort mindestens die zehnfache Punktlast des Geräts aushält, bevor Sie mit der Montage beginnen.

Die Installation des Geräts muss immer durch eine zweite, unabhängige Sicherung gesichert sein. Z.B. mit einem Safety.

Stehen Sie nie direkt unter dem Gerät, wenn Sie es montieren, entfernen oder warten.

Stellen Sie unabhängig von der Befestigungsart, die Sie für Ihren Cobalt X Beam 15R wählen sicher, dass Ihr Gerät stets mit einem Sicherungsseil gesichert ist. Das Gerät verfügt über eine integrierte Aufnahme für ein Sicherungsseil wie unten abgebildet. Verwenden Sie nur diese Sicherungsöse zum sichern. Es sollte niemals an einem Tragegriff befestigt werden.

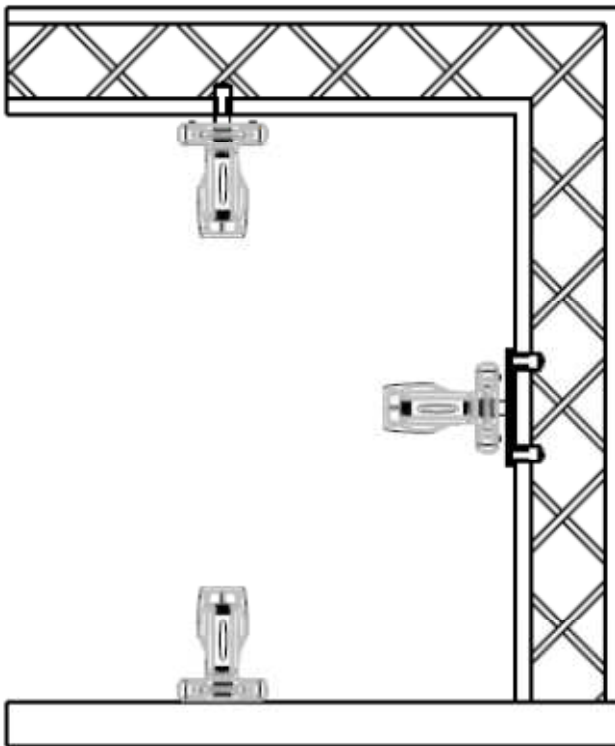
Stellen Sie sicher, dass das Gerät mindestens 0.5m (1.5 ft) von brennbaren Materialien (Dekoration etc.) entfernt ist.

Verwenden und installieren Sie immer ein Sicherungsseil als Sicherheitsmaßnahme, um Unfallschäden und/oder Verletzungen im Fall eines Versagens der Klammer zu vermeiden.

Befestigungspunkte: Überkopfmontage erfordert eine große Erfahrung, welche u.a. die Berechnung der Tragfähigkeiten, eine genaue Kenntnis der Installation, des verwendeten Materials, und regelmäßige Sicherheitsinspektionen der Gesamtinstallation, aller verwendeten Materialien und des Geräts miteinschließt. Wenn Sie nicht über diese Qualifikation verfügen, versuchen Sie diese Installation nicht selbst durchzuführen. Eine unsachgemäße Installation kann zu Personenschäden führen.

Stellen Sie sicher, dass alle Befestigungs- und Installationsmaßnahmen abgeschlossen sind, bevor Sie das Netzkabel in die Steckdose stecken.

Befestigung mit Trussaufnehmern: Der Cobalt Beam verfügt über spezielle Befestigungsvorrichtungen (QuickLock) für die Omega-Klammern, welche allesamt an der Unterseite der Base angebracht sind (sehen Sie dazu die Zeichnung unten). Wenn Sie das Gerät an einer Traverse befestigen, stellen Sie sicher, dass Sie die entsprechenden Trussaufnehmer an der jeweiligen Omega-Klammer mit einer M10 Schraube sichern, die durch das Mittelloch der Omega-Klammer geführt wird. Verwenden Sie als zusätzliche Sicherheit ein entsprechend geeignetes Sicherungsseil, das an der Base befestigt wird.



Das Gerät kann in jeder Lage montiert werden.

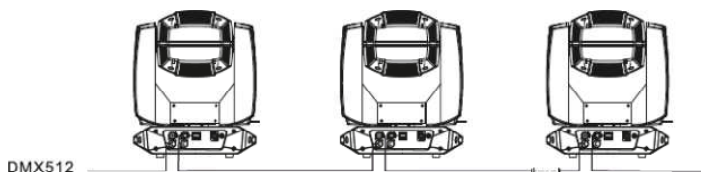
6.1. Elektrische Anschlüsse

Für die Montage des Netzsteckers gilt:

Kabel (EU)	Kabel (US)	Pin	International
Braun	Schwarz	Leiter (Phase)	L
Hellblau	Weiß	Neutral	N
Grün/Gelb	Grün	Erde	

6.2. DMX512 Verbindung

Verbinden Sie das DMX Kabel mit dem weiblichen 3-Pin XLR Ausgang Ihres Controllers und die andere Seite mit dem männlichen 3-pin XLR Eingang des ersten Moving Heads. Sie können mehrere Geräte seriell miteinander verbinden.



Steckerbelegung:

DMX output
3-Pin XLR Socket



1: Ground
2: Signal (-)
3: Signal (+)

3

DMX iutput
3-Pin XLR Socket



DMX output
5-Pin XLR Socket



1: Ground
2: Signal (-)
3: Signal (+)
4: N. A.
5: N. A.

DMX iutput
5-Pin XLR Socket

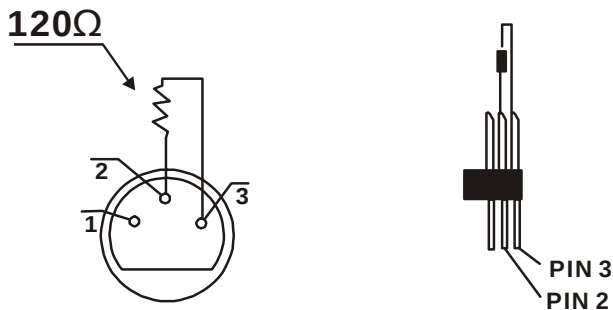


4 2

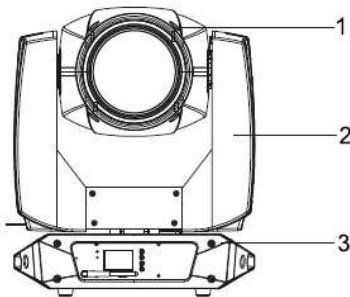
6.3. DMX Terminator

Für Installationen, bei denen das DMX Kabel eine große Entfernung überbrücken muss oder das Gerät in einer Umgebung mit Störsignalen arbeitet, empfehlen wir einen DMX Terminator zu verwenden. Dieser verhindert eine Verfälschung des digitalen Steuersignals.

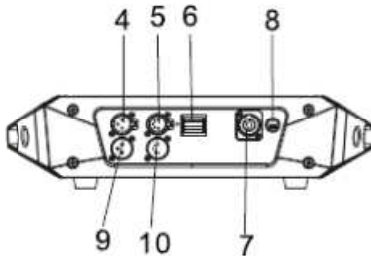
Der DMX Terminator ist ein XLR Stecker mit einem $120\ \Omega$ Widerstand zwischen den Pins 2 und 3, der dann in die XLR Ausgangsbuchse des letzten Geräts in der Reihe gesteckt wird. Bitte sehen Sie sich dazu die unteren Zeichnungen an.



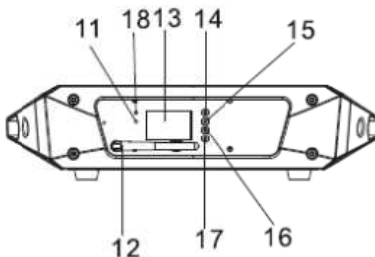
8. Bezeichnung der Gerätemodule



- 1. Kopf (head)
- 2. Arm (arm)
- 3. Korpus (base)

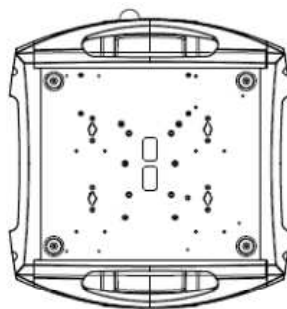
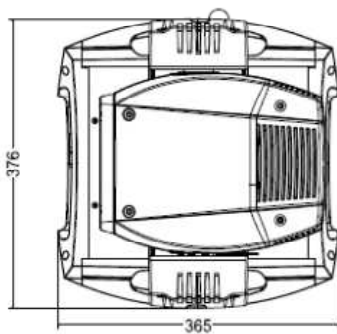
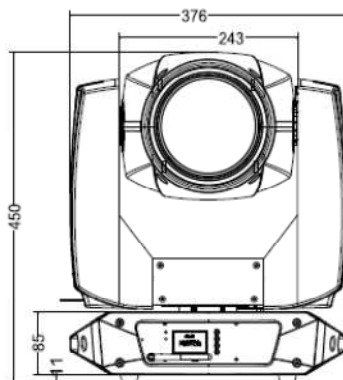
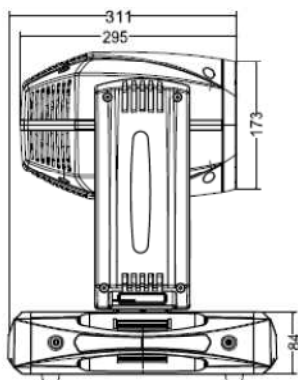


- 4. 3-pin XLR weiblich
- 5. 5-pin XLR weiblich
- 6. Netzschalter
- 7. Netzanschluss (Powercon)
- 8. Sicherung
- 9. 3-pin XLR männlich
- 10. 5-pin XLR männlich



- 11. Mikrophon
- 12. WDMX
- 13. LCD display
- 14. MODE Taste
- 15. UP Taste
- 16. DOWN Taste
- 17. ENTER Taste
- 18. WLAN Status LED

9. Maße



10. Menü

10.1. Navigation

- Drücken Sie die Mode Taste, um ins Menü zu gelangen. Mit der UP/DOWN Taste können Sie durch das Menü scrollen, bis Sie den gewünschten Menüpunkt erreichen.
- Bestätigen Sie mit der ENTER Taste.
- Mit der UP/DOWN Taste können Sie den Wert der Funktion ändern.
- Bestätigen Sie Ihre Änderung mit der ENTER Taste
- Mit der MODE Taste gelangen Sie wieder eine Menüebene höher.

10.2. Menü-Übersicht

Function Mode	Set DMX Address	A001 – A512	
	Value Display	PAN Moving	
	AutoProgram	Master	
		Stand Alone	
		OFF	
	Music Control	Master	
		Stand Alone	
		OFF	
Information	Current Time	ON/OFF	
	Total Run Time	ON/OFF	
	Clear Fixture Time	ON/OFF	
	Temperature Information	ON/OFF	
	Product Info	Logo, Software Version	
Lamp control	Switch lamp	ON/OFF	
	Power on light	ON/OFF	
	Light by DMX	ON/OFF	
	Lamp on delay	XX min	5-60min
Personality	Status Settings	Add via DMX	ON/OFF
		No DMX Status	Close
			Hold
			Auto
			Music
		Pan reverse	ON/OFF
		Tilt reverse	ON/OFF
		DMX Mode	Mode 1/Mode 2
		Feedback	ON/OFF
	Display Settings	Display Close Time	2-59 min
	Temperature C/F	Celsius/Fahrenheit	
	Reset Default	ON/OFF	Werkseinstellung
Reset Function	Reset all	ON/OFF	
	Reset Pan/Tilt	ON/OFF	
	Reset else	Reset der restlichen Funktionen	

Adjust	Test Channel	Pan XXX	
		Tilt XXX	
	Regulate Value	Password	PW = 88
	Pan	Pan XXX (noch nicht verfügbar v1.0)	

11. DMX-Tabelle

Mode 1	Mode 2	Funktion	Position	DMX-Wert
1	1	Farbe	Offen/Weiß	0 - 6
			Farbe 1	7 - 13
			(Halb-)Farbe 2	14 - 20
			Farbe 3	21 - 27
			(Halb-)Farbe 4	28 - 34
			Farbe 5	35 - 41
			(Halb-)Farbe 6	42 - 48
			Farbe 7	49 - 55
			(Halb-)Farbe 8	56 - 62
			Farbe 9	63 - 69
			(Halb-)Farbe 10	70 - 76
			Farbe 11	77 - 83
			(Halb-)Farbe 12	84 - 90
			Farbe 13	91 - 97
			(Halb-)Farbe 14	98 - 104
			Farbe 15	105 - 111
			(Halb-)Farbe 16	112 - 118
			Farbe 17	119 - 125
			(Halb-)Farbe 18	126 - 127

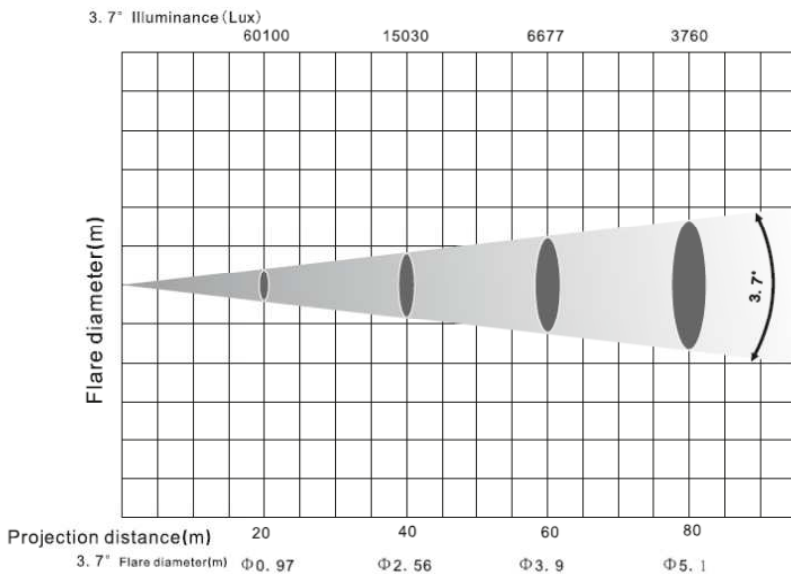
			Rainbow von Langsam nach schnell	128 - 255
2	2	Shutter	Geschlossen	0 - 3
			Strobo langsam nach schnell	4 - 103
			Offen	104 - 107
			Pulse Effekt langsam nach schnell	108 - 207
			Offen	208 - 212
			Random Strobo langsam	213 - 225
			Random Strobo mittel	226 - 238
			Random Strobo schnell	239 - 251
			Offen	252 - 255
3	3	Dimmer	Intensität von 0 bis 100%	0 - 255
4	4	Gobo index	Open	0 - 3
			Gobo 1	4 - 7
			Gobo 2	8 - 11
			Gobo 3	12 - 15
			Gobo 4	16 - 19
			Gobo 5	20 - 23
			Gobo 6	24 - 27
			Gobo 7	28 - 31
			Gobo 8	32 - 35
			Gobo 9	36 - 39
			Gobo 10	40 - 43
			Gobo 11	44 - 47
			Gobo 12	48 - 51
			Gobo 13	52 - 55
			Gobo 14	56 - 59
			Gobo 15	60 - 63

			Gobo 16	64 - 67
			Gobo 17	68 - 71
			Durchlauf von schnell nach langsam	72 - 113
			keine Rotation	114 - 117
			Durchlauf von langsam nach schnell	118 - 159
			Gobo 2 shake	160 - 166
			Gobo 3 shake	167 - 172
			Gobo 4 shake	173 - 179
			Gobo 5 shake	180 - 185
			Gobo 6 shake	186 - 191
			Gobo 7 shake	192 - 198
			Gobo 8 shake	199 - 204
			Gobo 9 shake	205 - 211
			Gobo 10 shake	212 - 217
			Gobo 11 shake	218 - 223
			Gobo 12 shake	224 - 230
			Gobo 13 shake	231 - 236
			Gobo 14 shake	237 - 243
			Gobo 15 shake	244 - 249
			Gobo 16 shake	250 - 255
5	5	Prisma	Prisma aus	0 - 127
			Prisma an	128 - 255
6	6	Prisma Rotation	0	0 - 20
			90	21 - 41
			180	42 - 62
			270	63 - 83
			360	84 - 104
			450	105 - 126
			540	127
			Vorwärts	128 - 190

			Rotation schnell bis langsam	
			keine Rotation	191 - 192
			Rückwärts Rotation langsam nach schnell	193 - 255
7	7	Effekt	Prismenzoom von nah nach fern	0-255
8	8	Frost	Frost 0 - 100%	0 - 255
9	9	Focus	Einstellung von nah nach fern	0 - 255
10	10	Pan 8 Bit	Pan 8 Bit	0 - 255
11	11	Pan 16 Bit	Pan 16 Bit	0 - 255
12	12	Tilt 8 Bit	Tilt 8 Bit	0 - 255
13	13	Tilt 16 Bit	Tilt 16 Bit	0 - 255
14	14	Reserviert	Reserviert	-
			Reserviert	-
			Reserviert	-
			Reserviert	-
			Reserviert	-
			Reserviert	-
15	15	Reset	Keine Funktion	0 - 79
			Reset aller Motoren (8s)	80 - 84
			Reset der Scan Motoren (8s)	85 - 87
			Reset der restlichen Motoren (8s)	88-90
			Keine Funktion	91 - 255
16	16	Lamp control	Keine Funktion	0 - 25
			Lampe aus	26 - 100
			Lampe an	101 - 255
	17	Geschwindigkeit Pan/Tilt	Geschwindigkeit Pan/Tilt	0 - 255
	18	Geschwindigkeit	Geschwindigkeit	0 - 255

		Farbe	Farbe	
	19	Geschwindigkeit Focus	Geschwindigkeit Farbe	1 - 255
	20	Geschwindigkeit Gobo	Geschwindigkeit Farbe	2 - 255

12. Projektionstabelle



13. Goborad

Durchmesser 105mm
Durchmesser Gobo 7,5mm



14. Wechsel des Leuchtmittels

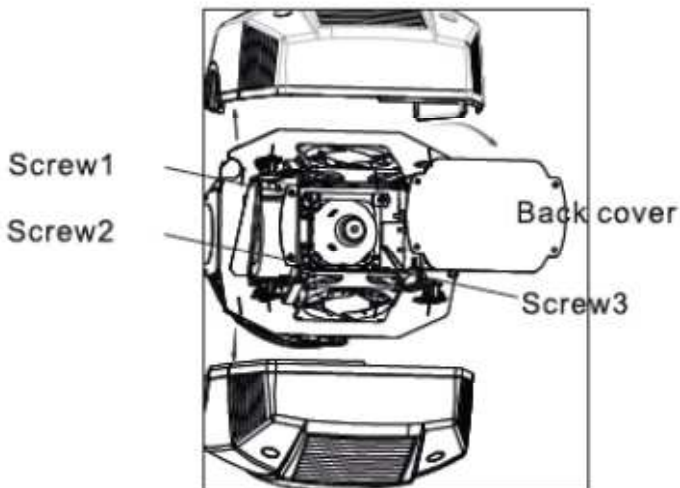
Vor wechseln der Lampe, muss dass Gerät mindestens 20 Minuten abgekühlt sein, da sonst Verbrennungsgefahr besteht.

Entfernen Sie obere und untere Gehäuseabdeckung am Kopf durch Öffnen der jeweils 4 Schrauben oben und unten.

Entfernen Sie dann die Schrauben A, B, C und D an der rückseitigen Abdeckung.

Lösen Sie dann die 3 Inbus-Schrauben an den Halteblättchen, um das Leuchtmittel zu tauschen.

Nachdem Sie das Leuchtmittel ersetzt haben, ziehen Sie wieder jede gelöste Schraube, in umgekehrter Reihenfolge fest an.



15. Wartung

Die folgenden Punkte sind bei einer Inspektion zu berücksichtigen.

- 1) Alle Schrauben zur Befestigung des Geräts oder von Teilen des Geräts müssen fest angezogen und dürfen nicht korrodiert sein.
- 2) Es dürfen keine sichtbaren Verformungen am Gehäuse, den Farblinsen, Befestigungen und Installationsorten (Decke, Aufhängung, Traverse) vorhanden sein.
- 3) Mechanisch bewegte Teile dürfen keine Abnutzungerscheinungen aufweisen und nicht ungleichmäßig rotieren.
- 4) Die Stromversorgungskabel dürfen keine Beschädigungen, Zeichen von Materialermüdung oder Ablagerungen aufweisen.

Weitere Anweisungen hängen sowohl vom Installationsort als auch vom Verwendungszweck ab und müssen von einem geeigneten Installateur überprüft werden. Sämtliche Sicherheitsmängel sind zu beseitigen.

16. Reinigung

Um die Geräte in einem guten Zustand zu halten und ihre Lebenszeit zu verlängern, empfehlen wir Ihnen sie regelmäßig zu reinigen.

- 1) Reinigen Sie die Innen- und Außenseite der Linsen wöchentlich, um eine Schwächung des Lichtstrahls durch zu viel Staub zu vermeiden.
- 2) Reinigen Sie den Lüfter jede Woche.
- 3) Eine ausführliche Überprüfung durch einen geeigneten Servicetechniker sollte in regelmäßigen Abständen durchgeführt werden. Stellen Sie sicher, dass die Schaltkreiskontakte in gutem Zustand sind, vermeiden Sie schlechten Kontakt aufgrund von Überhitzung.

Wir empfehlen, das Gerät regelmäßig zu reinigen. Verwenden Sie dazu bitte ein feuchtes, fusselfreies Tuch. Vermeiden Sie die Verwendung von Alkohol oder Lösungsmitteln.

Innerhalb des Geräts gibt es keine zu wartenden Teile

Sollten Sie Ersatzteile benötigen, bestellen Sie Originalteile bei Ihrem Händler.

Importeur:

B & K Braun GmbH
Industriestraße 2
D-76307 Karlsbad

www.bkbraun.com
info@bkbraun.com

